

PSA酸素ガス発生装置

PSA OXYGEN GAS GENERATOR

PSA (Pressure Swing Adsorption) 酸素ガス発生装置は、空気を原料として、90vol%以上の酸素を常温で安価に製造する装置です。

PSA とは、吸着剤を充填した吸着塔内へ混合ガスを供給し、加圧-減圧を繰り返すことで目的の成分に精製する方法です。



特徴

省エネルギー・省スペース

タッチパネルによる簡単操作

豊富なラインナップ

ポンベ供給よりも安価に酸素製造

簡単メンテナンス

特殊仕様対応可

用途

研究

- 酸素バーナー
- オゾン発生器原料ガス



化学

- 酸化反応
- 発酵・培養



ヘルスケア

- 酸素吸入器
- 高気圧酸素治療



水処理

- 酸素ばっ気
- オゾン発生器原料ガス



燃焼

- 焼却炉
- 酸素富化燃焼



工業

- 金属溶解
- ガラス製造



空調

- CA貯蔵



活魚

- 活魚飼育
- 活魚輸送



■ ラインナップ

大流量シリーズ

- タッチパネル操作
- 省エネ運転仕様
- 子機の増設による酸素の増産可能

型式	酸素純度 (%)	発生量 (Nm ³ /h)	吐出圧力 (MPa)	適合圧縮機 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AO5-4.5M1O	90	4.5	0.3	7.5	950×1,180×1,800	850	単相 AC100-200
AO5-8.0M1O		8		15		910	
AO5-16M1O		16		22	1,100×1,330×2,150	1,450	
AO5-25M1O		25		37	1,300×1,730×2,325	1,800	
AO5-30M1O		30		45	1,300×1,730×2,450	1,920	



AO5-6.0M1O

小流量シリーズ

- タッチパネル操作
- 省エネ運転仕様

型式	酸素純度 (%)	発生量 (Nm ³ /h)	吐出圧力 (MPa)	適合圧縮機 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AO1-0.96M	90	0.96	0.2	1.5	550×800×1,050	170	単相 AC100-200
AO1-1.32M		1.32		2.2		185	
AO1-2.1M		2.1		3.7	550×800×1,350	215	
AO1-3.3M		3.3		5.5	550×800×1,650	250	



AO1-2.1M

研究用シリーズ

- オイルフリーミニコンプレッサー内蔵
- 研究、実験用途に最適

型式	酸素純度 (%)	発生量 (NL/min)	吐出圧力 (MPa)	消費電力 (kW)	外形寸法 W×D×H (mm)	重量 (kg)	電源 (V)
AI1-O	90	1.0	0.1	0.18	280×350×360	20	単相 AC100
AI2-O		2.0		0.3	360×440×480	54	
AI3-O		3.0		0.65	360×440×845	95	



AI2-O

デモ機の貸出やラインナップ以外の装置も承ります。お気軽にお問合せください。

〈販売元〉



HEAD OFFICE

〒450-0002 名古屋市中村区名駅二丁目29番16号
29-16, MEIEKI 2-CHOME NAKAMURA-KU,
NAGOYA, JAPAN
TEL 052-562-1831 FAX 052-565-1159

〈製造元〉

ADSOTECH
吸着技術工業株式会社

HEAD OFFICE

〒856-0022 長崎県大村市雄ヶ原町1767-34
1767-34, MASURAGAHARAMACHI
OHMURA, NAGASAKI, JAPAN
TEL 0957-52-1430 FAX 0957-52-1431